

Los grupos son las columnas verticales de la tabla periódica fueron clasificados tradicionalmente de izquierda a derecha utilizando números romanos I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII; seguidos de las letras A o B. En la actualidad ha ganado popularidad otro sistema de clasificación, que ha sido adoptado por la Unión Internacional de Química Pura y Aplicada (IUPAC, siglas en inglés). Este nuevo sistema enumera los grupos consecutivamente del 1 al 18 a través de la tabla periódica. Se ha discriminado en cierto modo a elementos que por su notación espectral terminan en el subnivel f dando origen al grupo de los elementos de las Tierras Raras, no son ni A ni B.

GRUPOS

TABLA PERIÓDICA

																								VII A													
I A																		III A	IV A	V A	VI A	VII A	He														
H	II A																	B	C	N	O	F	Ne														
Li	Be																																				
Na	Mg																																				
K	Ca																																				
Rb	Sr																																				
Cs	Ba																																				
Fr	Ra																																				
																		III B	IV B	V B	VI B	VII B	VIII B		IB	II B	Al	Si	P	S	Cl	Ar					
																		Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Ga	Ge	As	Se	Br	Kr				
																		Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	I	Xe				
																		Lu	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At	Ra				
																		Lr	Rf	Db	Sg	Bh	Hs	Mt	Ds	Rg	Uub	Uut	Uuq	Uup	Uuh						